Hoja de Seguridad
WABO COND. AGENT (QT) INTER

1. Identificación del producto y empresa

Empresa
WATSON BOWMAN ACME CORP.
95 Pineview Drive
Amherst, NY 14228 USA

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

2. Identificación de los peligros

Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:
Líquido y vapores inflamables.
PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LOS OJOS.
PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
PUEDE RESULTAR NOCIVO POR INGESTIÓN.
PUEDE PROVOCAR REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.
Contiene un carcinógeno sospechoso.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Estado de la materia: líquido
Color: ambar
Olor: amoniacal

Posibles efectos en la salud

vías primarias de la exposición:
Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Irritación/ Corrosión:
Irrita los ojos. No es irritante para la piel.

Valoración de otros efectos agudos.:
Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Sensibilización:
No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad crónica:

Toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida

Toxicidad en la reproducción: Una inhalación repetida de la sustancia, no originó daños en los órganos reproductores. Indicación bibliográfica.

Genotoxicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia fue genotóxica en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no es genotóxica en un test con mamíferos.

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Número CAS	Contenido (W/W)	Nombre químico
141-78-6	>= 60.0 - <= 100.0 %	acetato de etilo
75-07-0	>= 3.0 - <= 7.0 %	acetaldehido

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

En caso de ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxiicología o delmédico.

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación:	< 24 °F	
Autoinflamación:	< 800 °F	
Límite inferior de explosividad:		Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 ºC por debajo del punto de inflamación.
Límite superior de explosividad:		Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Flamabilidad:	Fácilmente inflamable.	
Temperatura de autoignición:		no es autoinflamable

Medios de extinción adecuados:
espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos, oxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Mantener alejado de fuentes de ignición. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza:
Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.
Para grandes cantidades: Bombear el producto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones generales:
Evitar la formación de aerosol. Evite la inhalación de neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:
Conservar alejado del calor. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Indicaciones generales:
Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la irradiación solar directa.

Incompatibilidad de almacenamiento:
Indicaciones generales: Separar de los metales. Separar de soluciones alcalinas. Separar de agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición y protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

acetaldehido	OSHA	LEP 200 ppm 360 mg/m3 ;
	ACGIH	VLS 25 ppm ;

acetato de etilo	OSHA	LEP 400 ppm 1,400 mg/m3 ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 400 ppm ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello.

Protección de las manos:
Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:
Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	amoniacal	
Color:	ambar	
Valor pH:	aprox. 7	neutral
Temperatura de fusión:	aprox. -84 °C	
Punto de ebullición:	77 °C	(1,013 hPa) (otro(a)(s)) Indicación bibliográfica.
Indicaciones para: acetato de etilo		
Punto de ebullición:	77 °C	(1,013 hPa) (otro(a)(s)) Indicación bibliográfica.

Presión de vapor:	< 94 mmHg	
Densidad:	aprox. 0.9 g/cm3	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0.6	(Directiva 107 de la OECD)
	0.6	(Directiva 107 de la OECD)
Solubilidad en agua:		parcialmente soluble
Masa molar:	88.11 g/mol	

10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos de la descomposición:
Productos de descomposición térmica: óxidos de carbono

Corrosión metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:
Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Indicaciones para: acetaldehido
Valoración de toxicidad aguda:
Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Oral:
Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: 5,620 mg/kg

Inhalación:
Tipo valor: CL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 22.5 mg/l
Duración de exposición: 6 h

Dérmica:
Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: > 18,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

Indicaciones para: acetaldehido
Valoración de efectos irritantes:
No es irritante para la piel. Irrita los ojos.
---

piel:
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Indicación bibliográfica.

ojo:
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Indicaciones para: acetaldehido
Valoración de sensibilización:
Basándonos en resultados de experiencias en seres humanos no se puede descartar por completo un potencial de sensibilización.

Ensayo de maximación en cobaya
Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Método: Directiva 406 de la OCDE

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Datos experimentales/calculados:
rata Inhalación 94 d 0, 350, 750, 1500 ppm

NOAEL: 1.28 mg/l 350 ppm
LOAEL: 1.28 mg/l 350 ppm

rata (Sprague-Dawley) (macho/hembra) alimentación forzada 90-92 d 0, 300, 900, 3600 mg/kg
NOAEL: 900 mg/kg
LOAEL: 3,600 mg/kg

Toxicidad genética

Directiva 473 de la OCDE Test de aberración cromosómica Células OHC:negativo

ensayo de intercambio de cromátidas hermanas Células OHC:con activación metabólica positivo

Directiva 471 de la OCDE Test de Ames Salmonella typhimurium:con y sin activación metabólica negativo

Datos experimentales/calculados:
Directiva 474 de la OCDE ensayo del micronúcleo hámster de China (macho/hembra) alimentación forzada negativo

ensayo del micronúcleo ratón intraperitoneal negativo

ensayo del micronúcleo Hámster (macho/hembra) intraperitoneal negativo

Carcinogenicidad

Indicaciones para: acetaldehido
En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

Reproducción:

Datos experimentales/calculados:
rata (Sprague-Dawley) (macho/hembra) Inhalación 350, 750, 1500 ppm
NOAEL Mat.: 1500 ppm

Otra información:

Tiene efecto desengrasante sobre la piel.

12. Información ecológica

Peces

Agudo:
OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1 semiestático
Salmo gairdneri, syn. O. mykiss/CL50 (96 h): 454.7 mg/l
Concentración nominal.
DIN 38412 Parte 15 estático
Leuciscus idus melanotus/CL50 (48 h): 270 mg/l
Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos

Agudo:
estático
Daphnia magna/CE50 (48 h): 717 mg/l
Concentración nominal.

Crónico:
semiestático Daphnia magna (NOEC) 21 Días 2.4 mg/l

Plantas acuáticas

Toxicidad en plantas acuáticas:
DIN 38412 Parte 9 estático
alga verde/CE50 (48 h): 3,300 mg/l
Concentración nominal.

Microorganismos

Toxicidad en microorganismos:
DIN 38412 Parte 8 acuático
bacterias/CE10 (18 h): 2,900 mg/l
Concentración nominal.

Degradabilidad/Persistencia
Degradación biológica/ no biológica

Método de ensayo:	OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E (aerobio),
Grado de eliminación:	100 % (28.000000 Días)
Valoración:	Facilmente biodegradable.
	otro(a)(s) (TS)
	Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.
Orfo dorado (3 Días) Factor de bioconcentración 30

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):
Recomendaciones: Utilice exceso de producto en una aplicación alternativa beneficiosa. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:
Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
USDOT

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 1173
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	ACETATO DE ETILO

Transporte marítimo por barco
IMDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 1173
Etiqueta de peligro:	3

Sea transport
IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	II
ID number:	UN 1173
Hazard label:	3

Contaminante marino:	NO	Marine pollutant:	NO
Denominación técnica de expedición: ACETATO DE ETILO		Proper shipping name: ETHYL ACETATE	

Transporte aéreo
IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	3	Hazard class:	3
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Número ID:	UN 1173	ID number:	UN 1173
Etiqueta de peligro:	3	Hazard label:	3
Denominación técnica de expedición: ACETATO DE ETILO		Proper shipping name: ETHYL ACETATE	

Air transport
IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:
Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

OSHA Categorías de Peligros: IARC 1, 2A ó 2B cancerígeno; Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP; Reporta efectos crónicos en órganos específicos; LMPE establecido por AGGIH; Líquido Flamable

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico; Fuego; Liberación repentina de presión

EPCRA 313:

Número CAS	Nombre químico
75-07-0	acetaldehido

CERCLA RQ	Número CAS	Nombre químico
5000 LBS	141-78-6	acetato de etilo
1000 LBS	75-07-0	acetaldehido

Reglamentación estatal

RTK - Estado	Número CAS	Nombre químico
MA, NJ, PA	141-78-6	acetato de etilo
MA, NJ, PA	75-07-0	acetaldehido

CA Prop. 65:
ESTE PRODUCTO CONTIENE AGENTE(S) QUÍMICO(S) QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA PROVOCA(N) CÁNCER.

16. Otra información

HMIS III Clasificación
Salud: 3 Flamabilidad: 3 Riesgos físicos: 0

'HMIS' utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo.

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras

actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y elminación de nuestros productos.

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
msds@basf.com

FDS creado en: 2013/01/22

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad